



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGEMBANGAN SISTEM PEMANTAUAN PROSES BACKUP DATA TERDISTRIBUSI MENGGUNAKAN OWNCLOUD BERBASIS WEB

ABSTRACT

Universitas Syiah Kuala (Unsyiah) merupakan perguruan tinggi yang menerapkan dan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) sebagai salah satu kebutuhan pokok dalam menunjang aktifitas akademika. Teknologi informasi tersebut harus dijamin tetap aman, tersedia dan berjalan perlu dilakukan proses backup secara rutin. Proses backup dilakukan unsyiah menggunakan owncloud. Setiap aktifitas dari proses backup harus dipantau supaya berjalan sesuai rencana dan targetnya. Pemantauan proses backup data dilakukan unsyiah saat ini secara manual dimana admin harus masuk satu persatu ke server melalui terminal. Semakin banyak sistem informasi dan database yang dibackup maka semakin besar waktu yang dibutuhkan untuk proses pemantauan. Supaya proses pemantauannya optimal dan efisien, maka diperlukan sebuah sistem pemantauan proses backup. Sistem pemantauan proses backup data merupakan sistem informasi dikembangkan menggunakan metode waterfall. Sistem informasi tersebut dapat memberikan informasi hasil dan besar file backup serta tersedia notifikasi berbasis email tentang status backup. Hasil pengujian sistem informasi tersebut diketahui fungsionalitas dapat berjalan dengan baik.

Kata Kunci : Owncloud, pemantauan, backup, sistem informasi, waterfall, notifikasi.